Znak	Zmiany	Podpis	Data	ZBR-KDO Warszawa			Spis kompletu dokumentacji elektrycznej		E1007-010	
									Data 1987.07.	str. 0 cd str. 1
				Opr.	Sieczkowska				Nr arch	
				Spr.	Roo		Zatw	Todtleben		

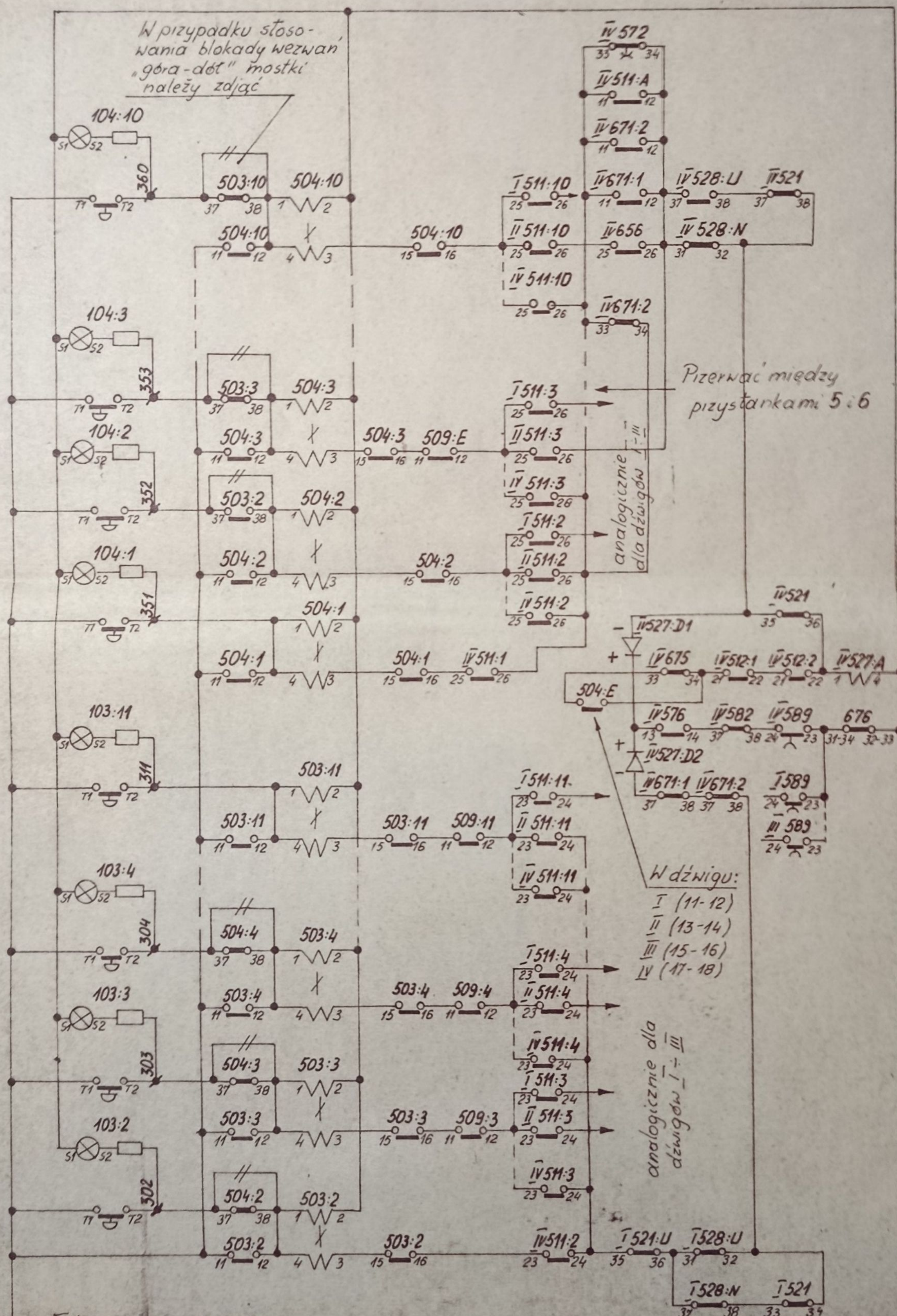
Dane charakterystyczne sterowania

1. Sterowanie grupowo-rozdzielcze HAG - IV
2. 4 dźwigi
3. Dźwigi I ÷ III - 10 przystanków (S1, P, 1÷8)
   Dźwig IV - 11 przystanków (S2, S1, P, 1÷8)
4. Express, przycisk zamykania i otwierania drzwi
5. Sterownik wykonanie IV
6. Przystanek podstawowy-P
7. Piętrowskazywacz w kabinach
8. Piętrowskazywacz szybowy na przystanku P
9. Ilość stref - 8

LP	Nazwa dokumentu	Symbol
1.	Schemat ideowy	E 1007-010
2.	Specyfikacja aparatury	E 1107-010
3.	Zestawienie zacisków z tabelą połączeń	E 1207-010
4.	Tabela połączeń tablicy stycznikowej	E 1227-010
5.	Tablica przekaźnikowa	K 1524-001
6.	Tablica stycznikowa	K 1527 wyk A
7.	Kaseta dyspozycji	K 2836
8.	Kaseta wezwań	K 2901 . K 2904
9.	Schemat montażowy instalacji w maszynowni	E1601-026
10.	Schemat montażowy instalacji w szybie	E1603-153
11.	Schemat montażowy instalacji na kabinie	E1602-147
12.	Schemat rozmieszczenia przesłonek	E 1702-028
1	Instrukcja użytkowania dźwigu	Nr. 32
2	Załącznik instalacji telefonicznej	E 1502-089

E1007-010

Znak	Zmiany	Podpis	Data	ZBR-KDO Warszawa	Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego 4-ech dźwigów V= 1 m/s	E1007-010
				Opr. Sieczkowska		Data 1987.07. str. 1 cd str. 2
				Spr. Roo	Zatw. Todtleben	Nr arch. GRUPA



Obwód wezwań „w górę"

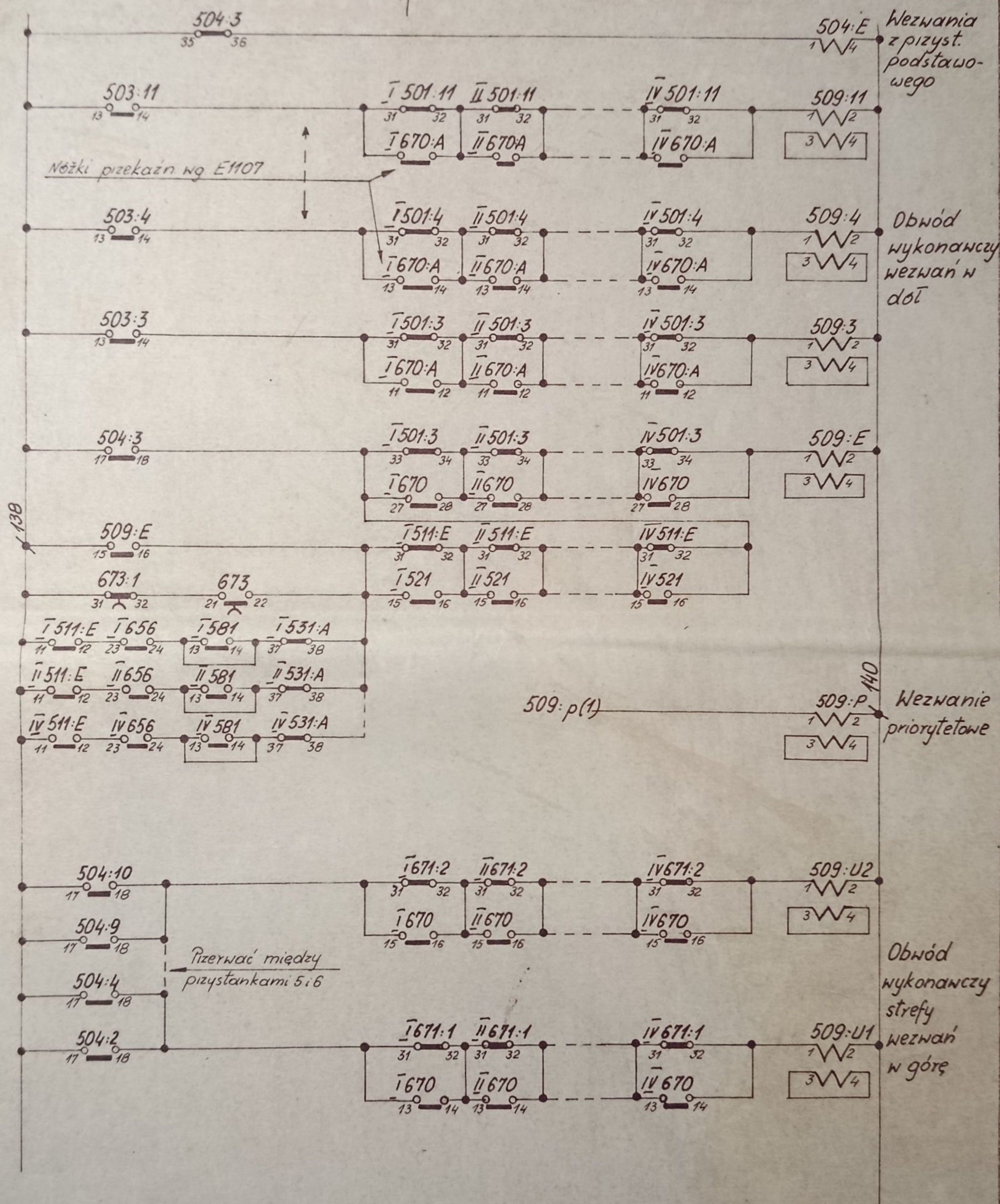
Obwód zatrzymania

Obwód wezwań „w dół"

Tolerancja przekaźników czasowych - 20% + 30%

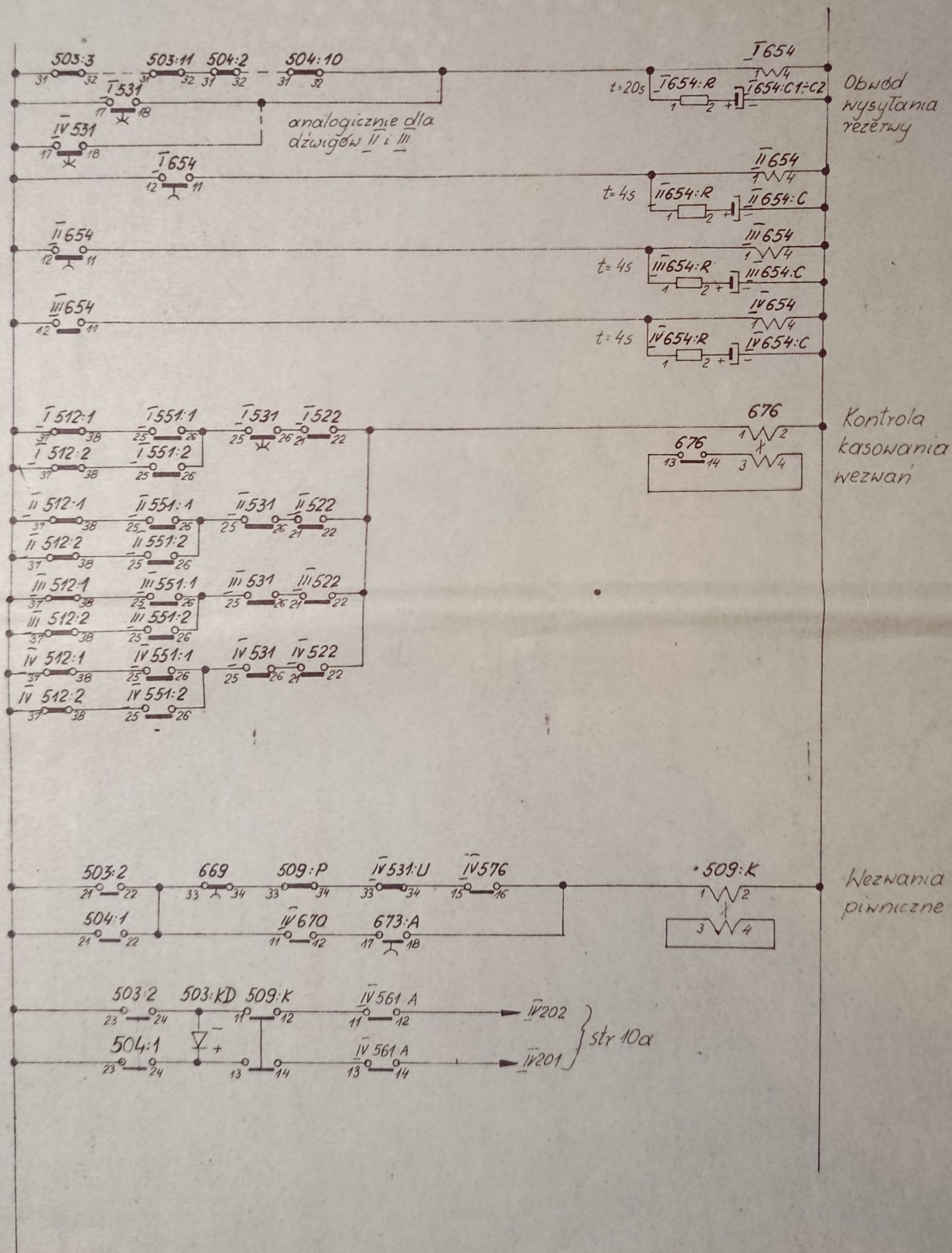
E1007-010

Znak	Zmiany	Podpis	Data	ZBR-KDO Warszawa	Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego 4-ech dźwigów V=1 m/s	E1007-010
				Opr. Szczerkowska		Data / str. 2 / cd str. 3
				Spr. Roo	Zatw. Todtleben	Nr arch.



E1007-010

Znak	Zmiany	Podpis	Data	ZBR-KDO Warszawa	Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego 4-ech dźwigów V= 1m/s	E1007-010
				Opr. Sierakowska		Data 1987.07. / str 3 / cd str. 4
				Spr. Roo	Zatw Todtleben	Nr arch



E1007-010

Znak	Zmiany	Podpis	Data	ZBR-KDO Warszawa	Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego 4-ech dźwigów V = 1m/s	E1007-010
				Opr. Szczukowska		Data / str. 4
				Spr. Roo	Zatw. Todtleben	cd str. 5
						Nr arch
						Grupa

667 11 12 · 667:R1 1 2 · 667:R3 1 3 2 · 667 1 2 · 667:C1 + − · Impulsy przestawiania zegara

668:1 11 12

673 37 38 · 669 31 32 · 509:E 31 32 · 509:P 31 32 · 668:2 11 12 · 668:1 31 32 · 667 13 14 · 667:R2 1 2 · 667:R4 1 3 2 · 667 4 3 · 667:C2 + −

672 11 12

666:7 11 12 · 666:5 11 12 · 666:3 11 12 · 666:1 11 12 · 668:1 1 4 · 668:1P 1 2 · „Kroczenie” zegara

666:8 11 12 · 666:6 11 12 · 666:4 11 12 · 666:2 11 12 · 668:2 1 4 · 140 · 668:2P 1 2

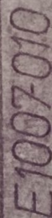
666:1P 1 2 · 666:2P 1 2

666:8 17 18 · 666:8 1 2 · 666:7 13 14 · :7 17 18 · :7 1 2 · :6 13 14 · :6 17 18 · :6 1 2 · :5 13 14 · :5 17 18 · :5 1 2 · :4 13 14 · :4 17 18 · :4 1 2 · :3 13 14 · :3 17 18 · :3 1 2 · :2 13 14 · :2 17 18 · :2 1 2 · 666:1 13 14 · 666:1 17 18 · 666:1 1 2 · 666:8 13 14

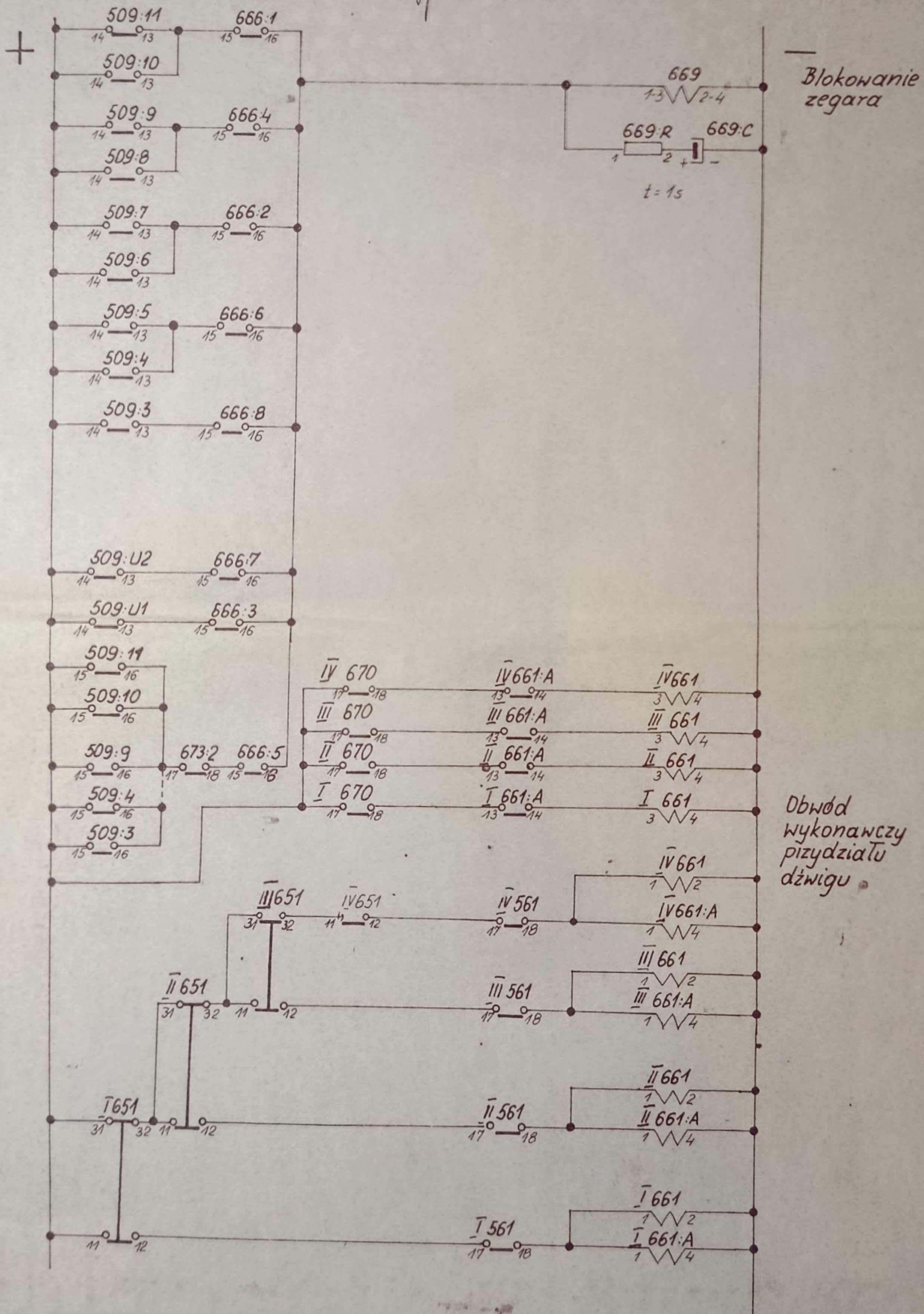
Obwód kolejnego wybierania stref (Zegar)

668:2 34 33 · 667 33 34 · 138 · T654 13 14 · 673 35 36 · 673:1 13 14 · 672 14 13 · 668:1 34 33 · 667 16 15 · 667 17 18 · 32 31 · 668:1 35 36 · 668:2 35 36

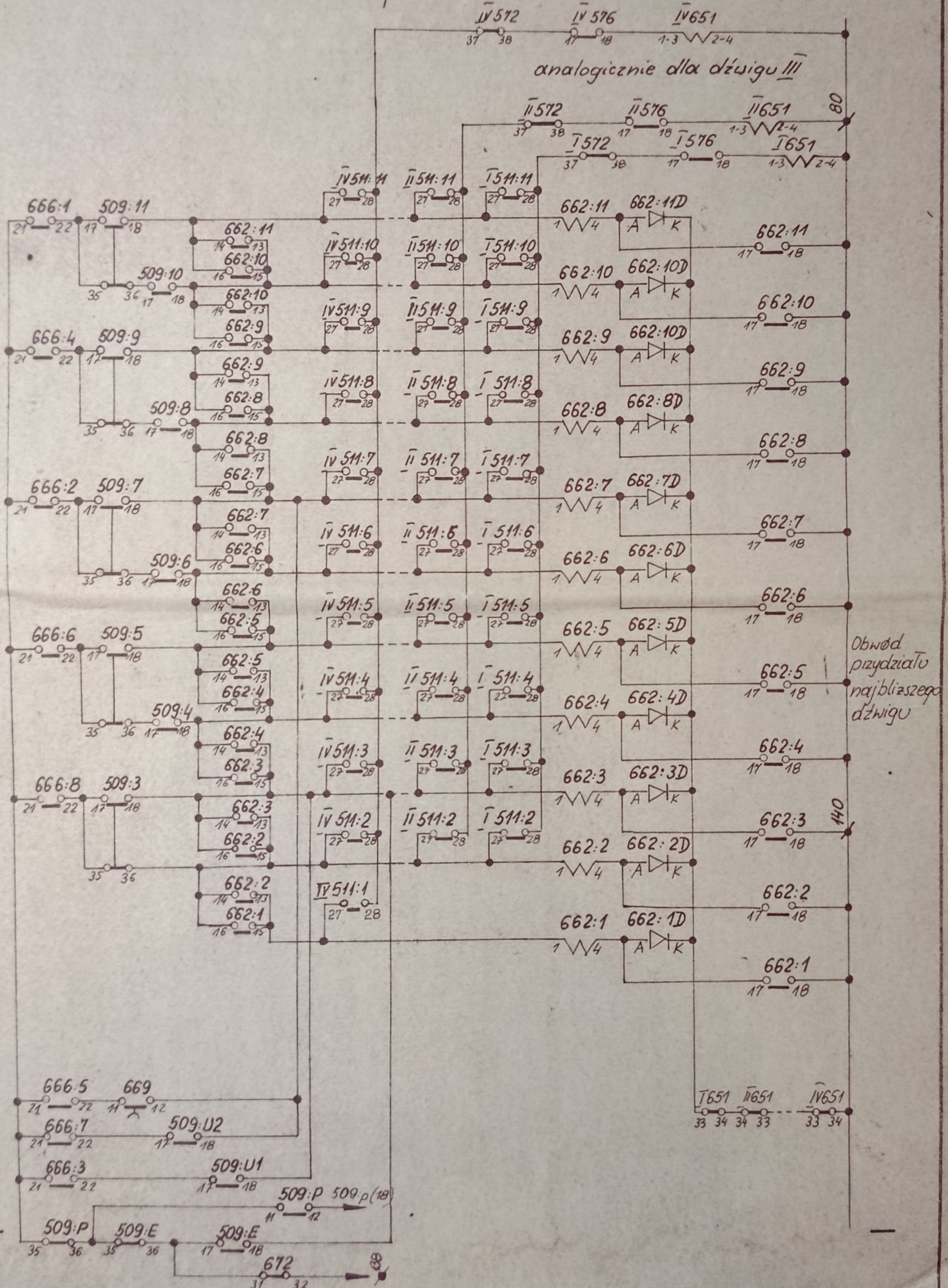
\+ · −



Znak	Zmiany	Podpis	Data	Z B R – K D O Warszawa	Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego 4-ech dźwigów V=1m/s	E1007-010
				Opr. Nieckowska		Data 1987.07 · str. 5 · cd. str. 6
				Spr. Roo	Zatw. Todtleben	Nr arch · GRUPA

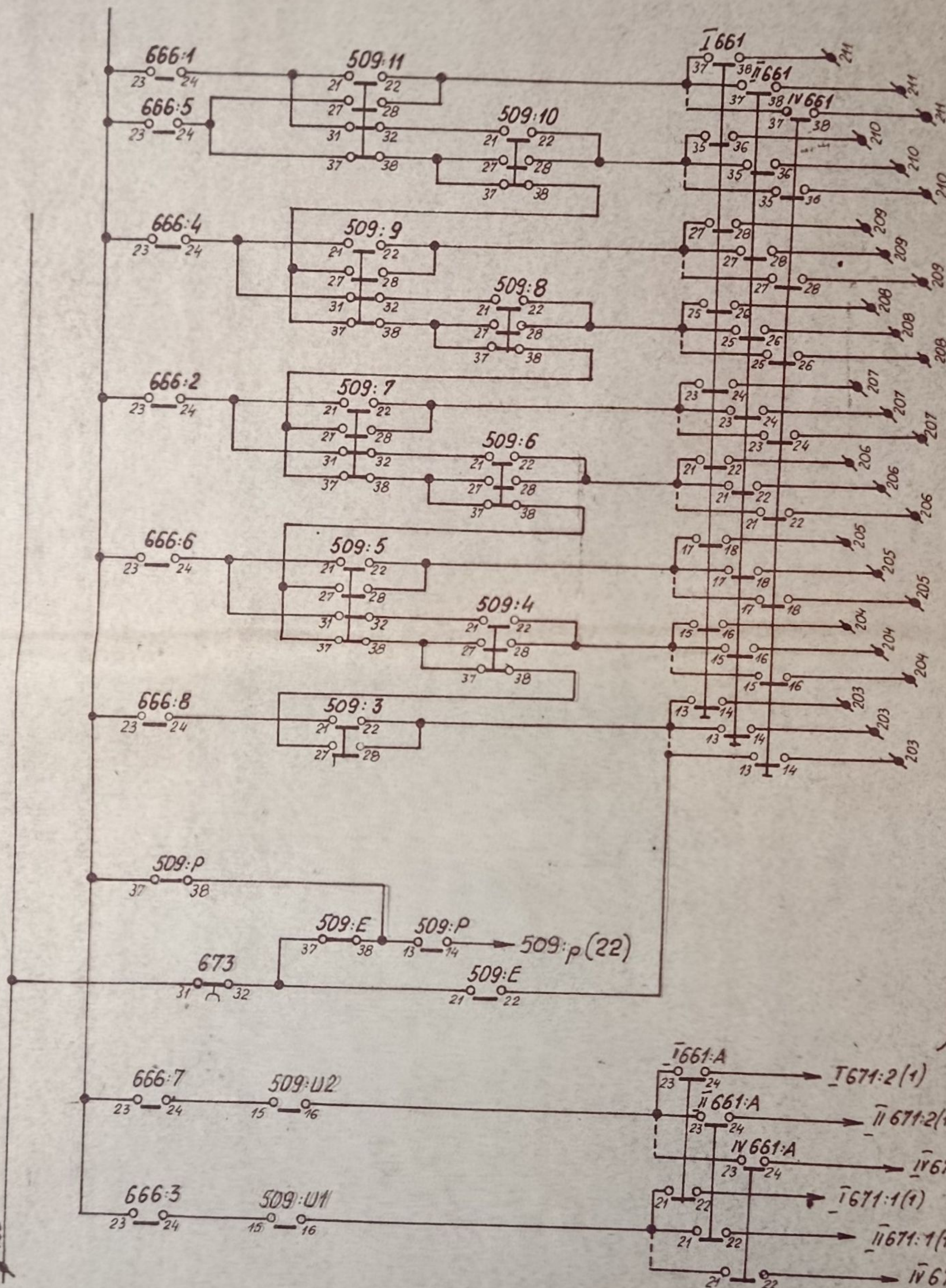


Znak	Zmiany	Podpis	Data	ZBR-KDO Warszawa	Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego 4-ech dźwigów V= 1 m/s	E1007-010
				Opr. Sienkowska		Data 1987.07.
				Spr. Roo	Zatw Todtleben	str. 6 / cd.str. 7
						Nr arch
						Grupa



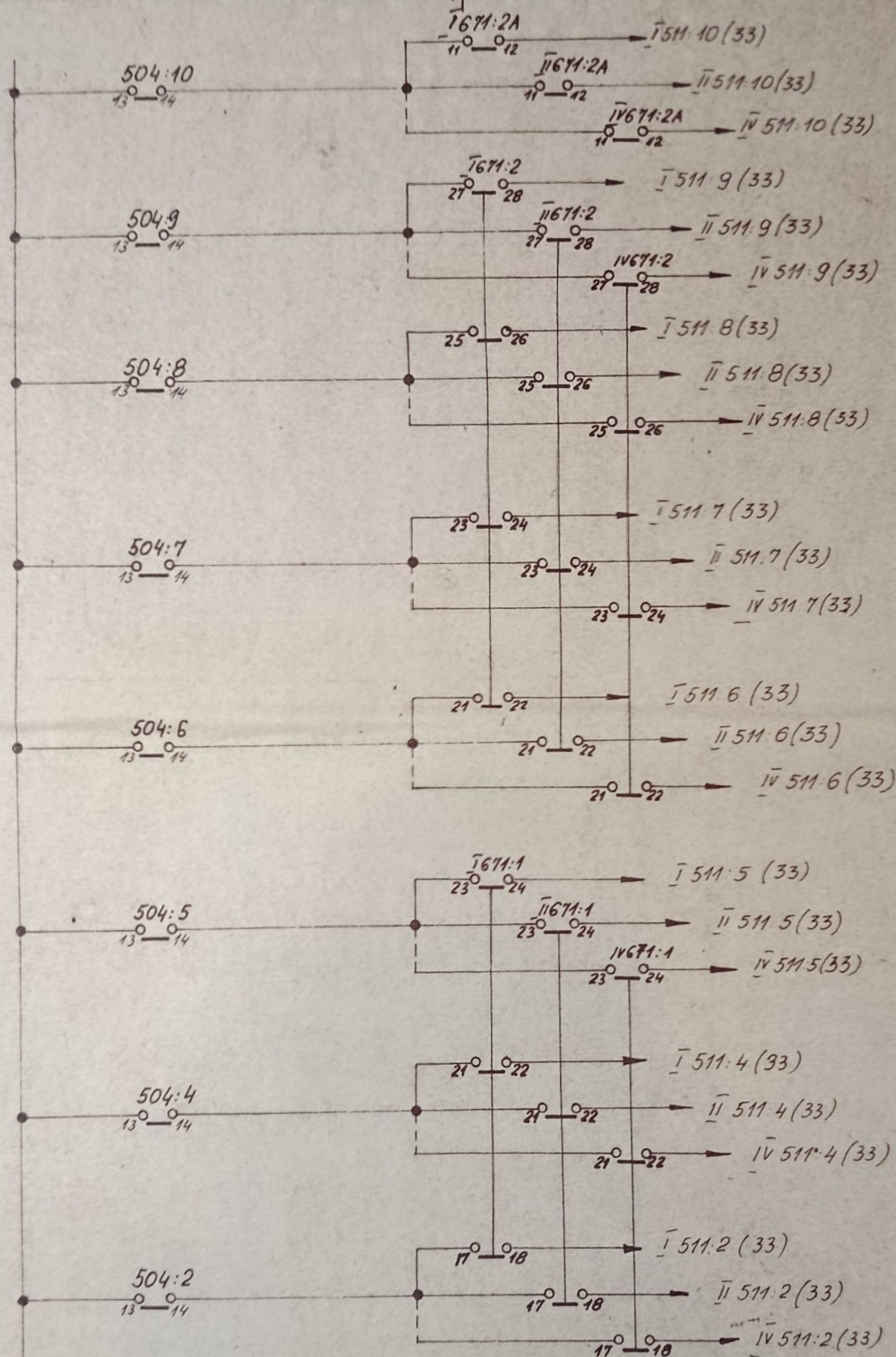
E1007-010

Znak	Zmiany	Podpis	Data	ZBR-KDO Warszawa	Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego 4-ech dźwigów V=1m/s	E1007-010
				Opr. Sierakowska		Data 1987.07 / str. 7 / cd.str. 8
				Spr. Roo	Zatw Todtleben	Nr arch.
						Grupa



E1007-010

Znak	Zmiany	Podpis	Data	ZBR-KDO Warszawa		Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego 4-ech dźwigów V = 1 m/s	E1007-010	
				Opr.	Szczkowska		Data 1987.07.	str. 8
				Spr.	Roo	Zatw. Todtleben		cd.str. 9
							Nr arch	
							Grupa.	

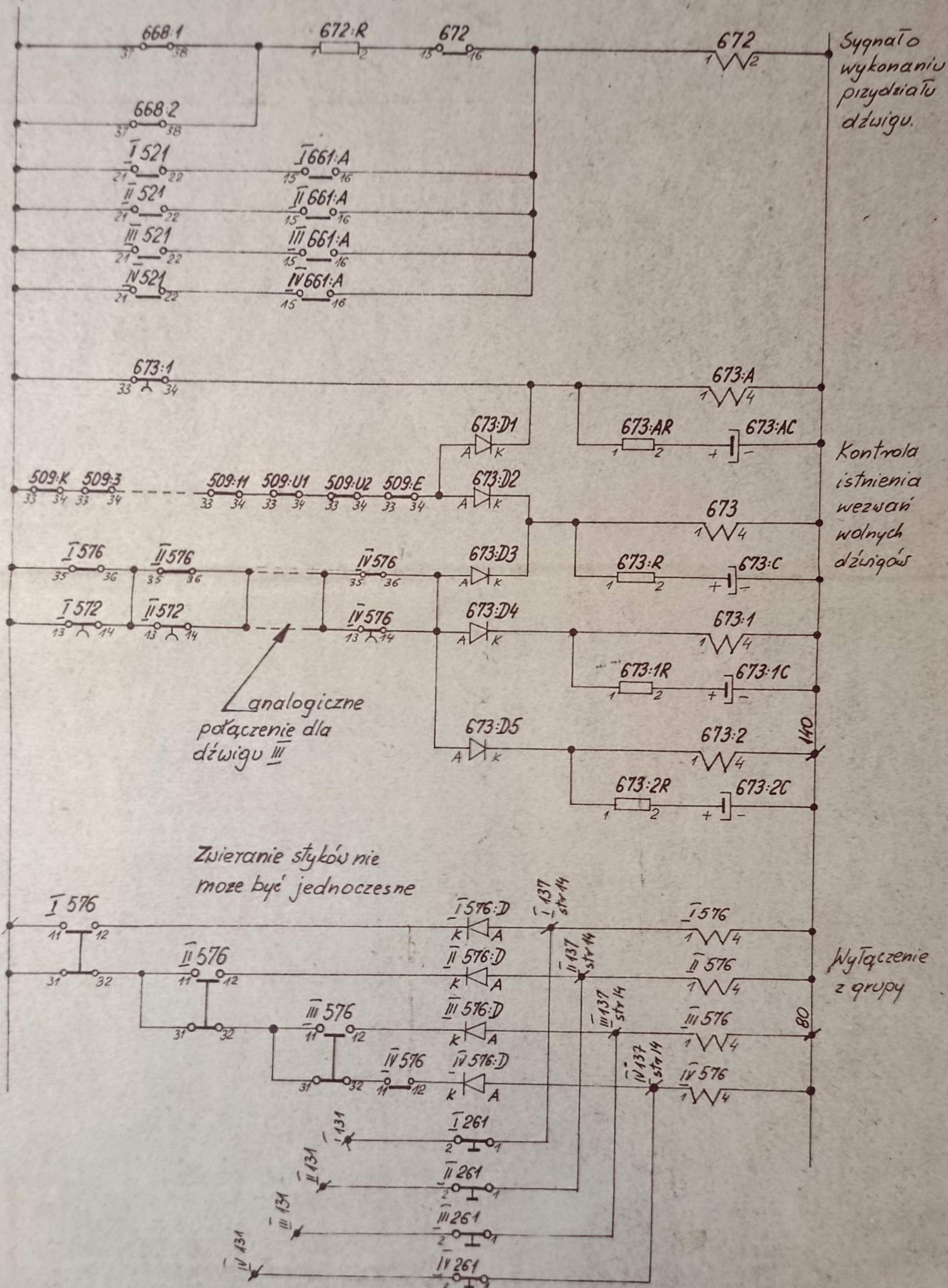


Obwód wysyłania impulsów pozornej dyspozycji

str

E1007-010

Znak	Zmiany	Podpis	Data	ZBR-KDO Warszawa	Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego 4-ech dźwigów V=1m/s	E1007-010
				Opr. Sierakowska		Data 1987.07.
				Spr. Reo	Zatw. Todtleben	str 9, cd str. 10
						Nr arch



E1007-010

Znak	Zmiany	Podpis	Data	ZBR-KDO Warszawa	Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego 4-ech dźwigów V=1m/s	E1007-010
				Opr. Sierakowska		Data 1987.07
				Spr. Roo	Zatw. Todtleben	str. 10 cd.str. 10a
						Nr arch
						Dźwig I÷III

Obwód zatrzymania

131 261 4 3 117 42:S 5 6 31:11 T1 T2 42:U 5 6 271:U 3 4 51 52 211 str.7 501:11 1 2 501:11 11 12 4 3 501:11 15 16 511:11 21 22 527:D 1 4 80 589 27 28

654:D2 A K 654 33 34 511:tA 13 14

Obwód dyspozycji

51 52 204 31:4 T1 T2 str.7 501:4 1 2 501:4 11 12 4 3 501:4 15 16 511:4 21 22

654:D1 A K 32 31 511:1A 13 14

51 52 203 31:3 T1 T2 str.7 501:3 1 2 501:3 11 12 4 3 501:3 15 16 511:3 21 22

572 31 32

581 11 12 561 21 22 576 21 22

51 52 202 31:2 T1 T2 501:2 1 2 501:2 11 12 4 3 501:2 15 16 511:2 21 22

657 12 11 657:R 1 2 42:N 5 6

501:D A K 657 1-3 2-4 135 271:N 3 4

531:A 11 12 561 23 24 581 15 16 521 13 14 656 15 16

Obwód wyboru kierunku

501:11 13 14 511:D2 A K 511:11 33 34 32 31 531:N 31 32 521:N 31 32 521:U 1 4 80 „Góra"

522 13 14 512:2 35 36 512:1 35 36 521:U 21 22

501:8 13 14 671:2 str.8 511:8 33 34 32 31

501:7 13 14 671:2 str.8 511:7 33 34 32 31

501:6 13 14 671:2 str.8 511:6 33 34 32 31

501:5 13 14 671:1 str.8 511:5 33 34 32 31

501:4 13 14 671:1 str.8 511:4 33 34 32 31

501:3 13 14 511:3 33 34 32 31

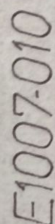
521:N 21 22

501:2 13 14 A K 511:2 33 34

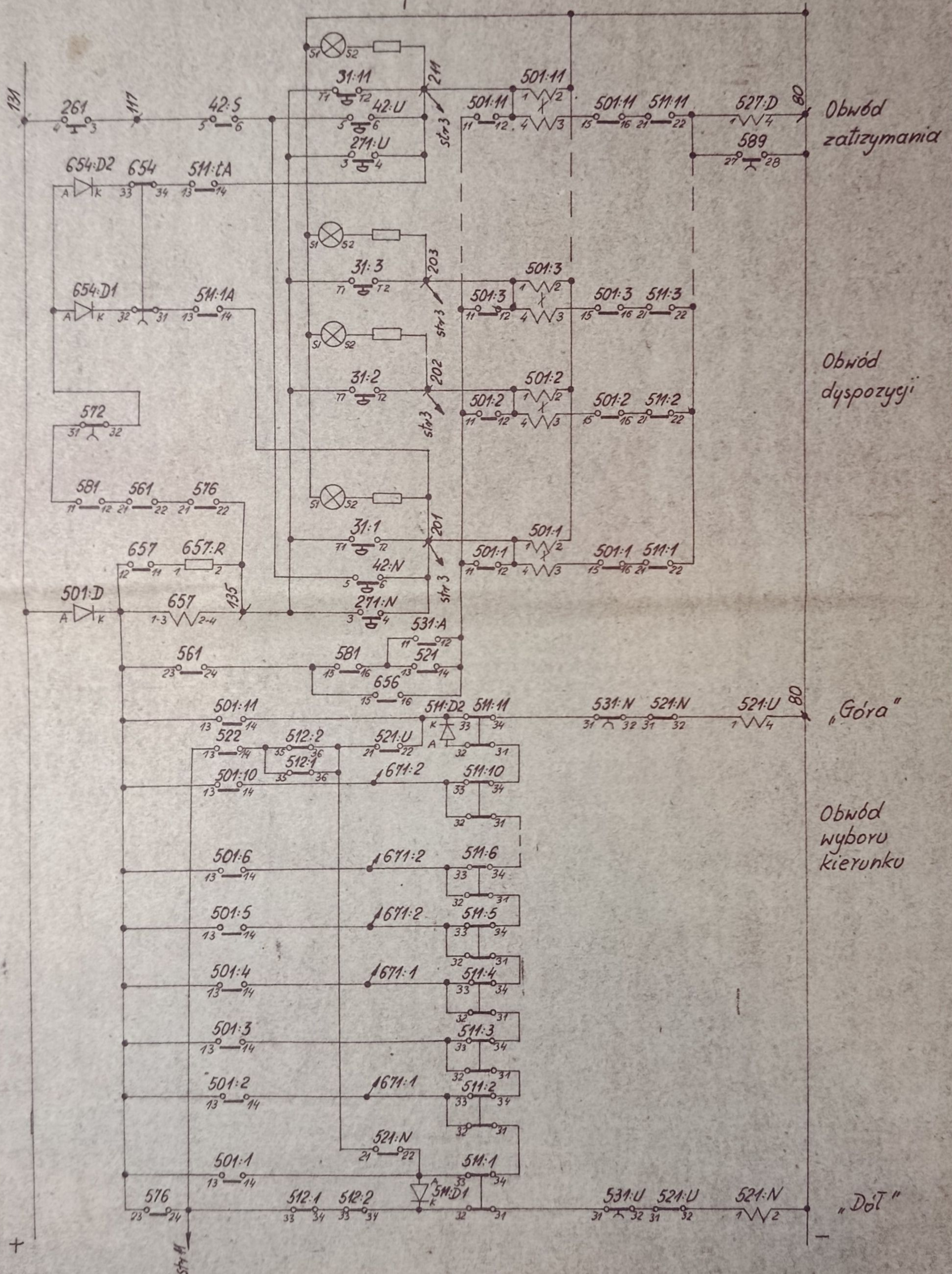
576 23 24 512:1 33 34 512:2 33 34 511:D1 32 31 531:U 31 32 521:U 31 32 521:N 1 2 „Dół"

str.11 671:1 str.8

+ −



Znak	Zmiany	Podpis	Data	Z B R - K D O Warszawa	Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego 4-ech dźwigów V=1 m/s	E1007-010
				Opr. Sroczkowska		Data / str. 10a
				Spr. Roo	Zatw. Todtleben	cd.str. 11
						Nr arch. Dźwig IV



E1007-010

Znak	Zmiany	Podpis	Data	ZBR-KDO Warszawa	Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego 4-ech dźwigów V=1m/s	E1007-010
				Opr. Sierkowska		Data 1987.07. — str. 11 — cd str. 12
				Spr. Roo	Zatw. Boltleben	Nr arch — Dźwig I ÷ III

Przekaźnik dyspozycji pozornej

Kontrola zajęcia kabiny

* tylko w dźwigu IV

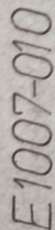
Sygnalizacja kierunku

Obwód zachowania wezwań

Wymuszenie sygnalizacji „DoT"

Obciążenie

Przeciążenie



Znak	Zmiany	Podpis	Data

ZBR-KDO
Warszawa

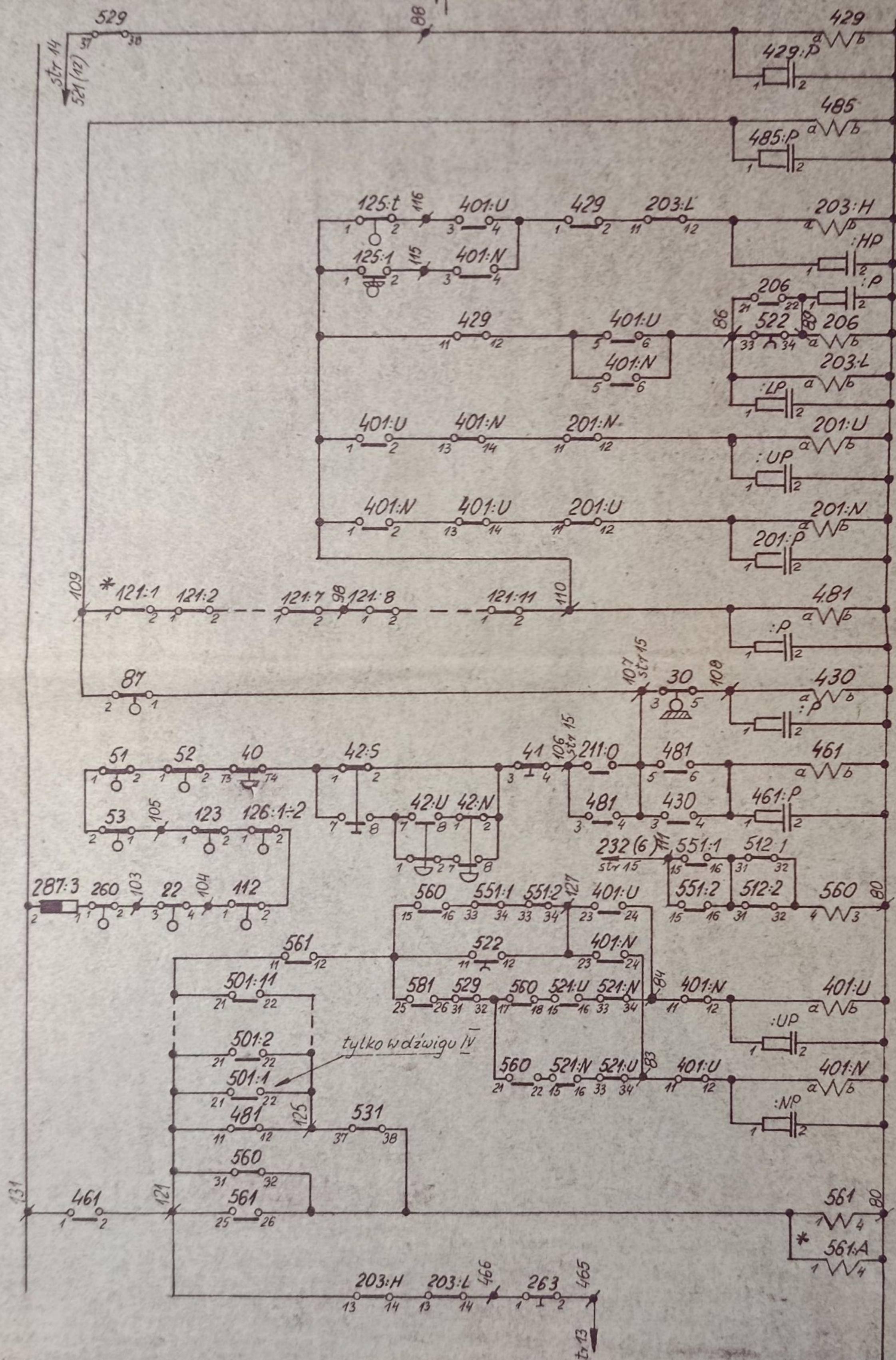
Opr. Sieczkowska
Spr. Roo
Zatw. Todtleben

Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego 4-ech dźwigów V=1m/s

E1007-010

Data	str. 12
1987.07	cd.str. 13

Nr arch
Dźwig I ÷ IV



Znak	Zmiany	Podpis	Data

ZBR-KDO
Warszawa

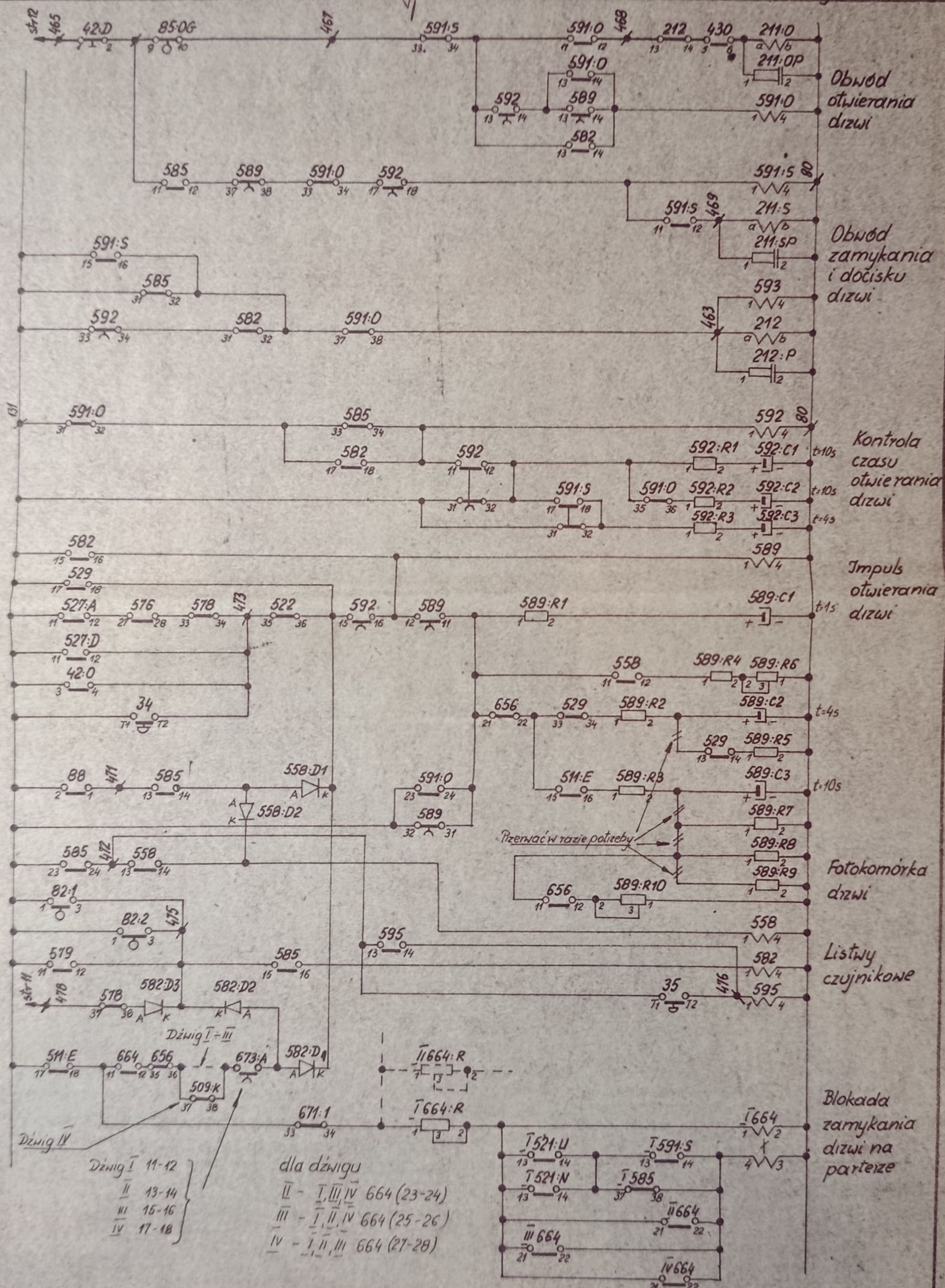
Opr. Sieczkowska
Spr. Roo
Zatw. Todtleben

Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego 4-ech dźwigów V=1 m/s

E1007-010

Data	str. 13
1987.07	cd str. 14

Nr arch.
Dźwig I ÷ IV



E1007-010

Znak	Zmiany	Podpis	Data

ZBR-KDO
Warszawa

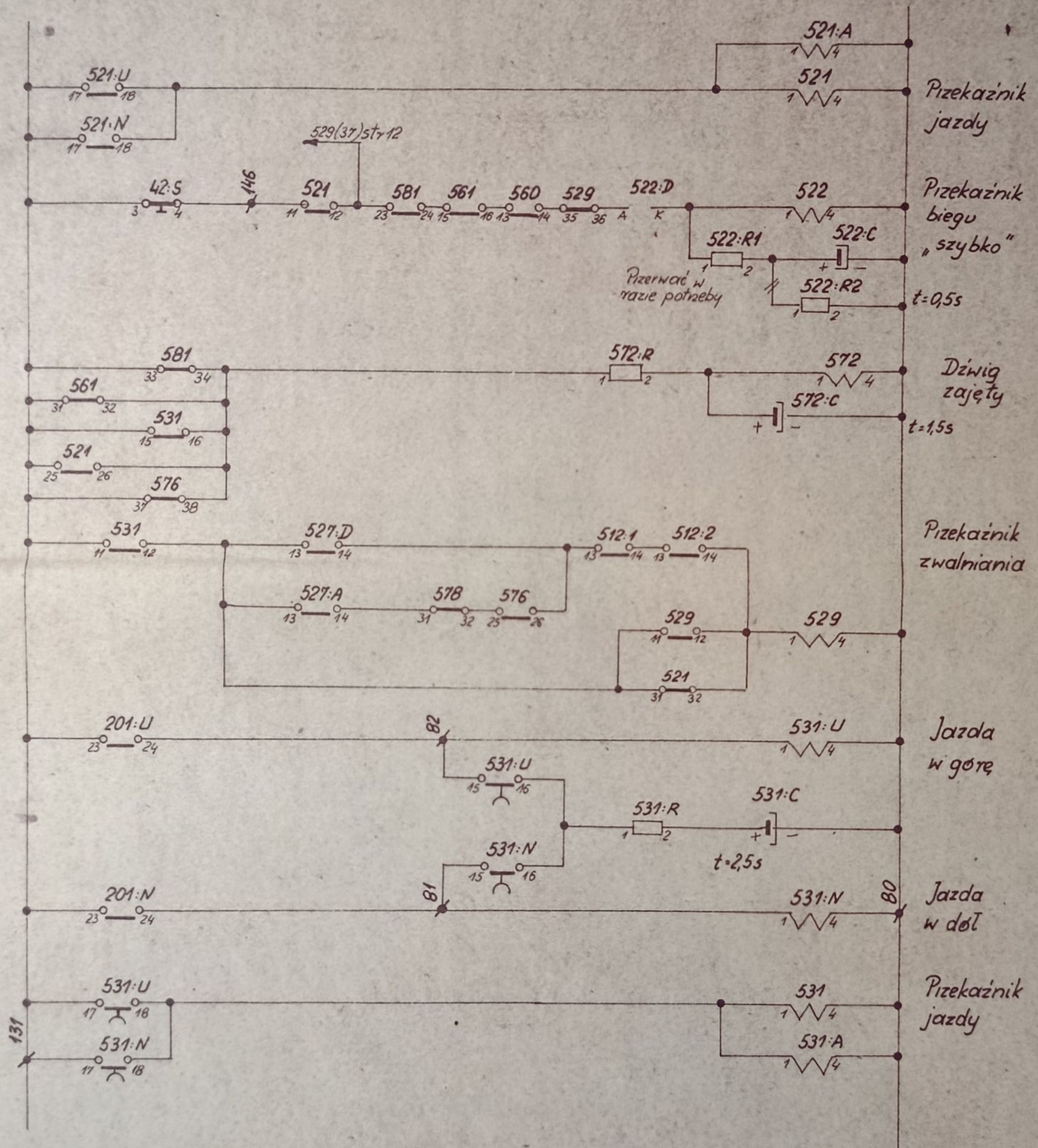
Opr. Sierakowska
Spr. Roo
Zatw. Todtleben

Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego 4-ech dźwigów V= 1m/s

E1007-010

Data	str. 14
1987.07	cd.str. 15

Nr arch
Dźwig I ÷ IV



E1007-010

Znak	Zmiany	Podpis	Data

ZBR-KDO
Warszawa

Opr. Sienkowska

Spr. Roo

Zatw. Todtleben

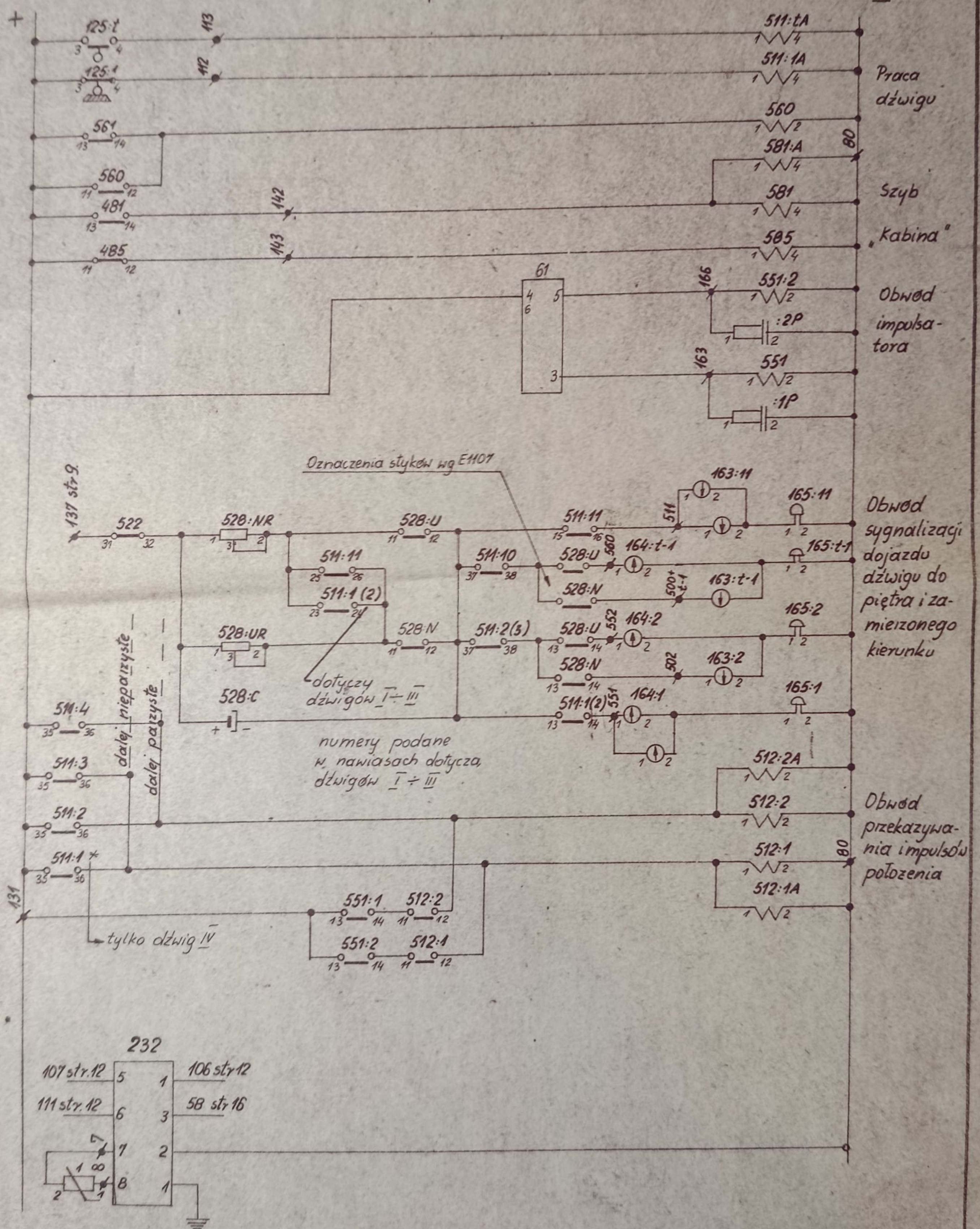
Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego 4-ech dźwigów V=1m/s

E1007-010

Data	str. 15
1987.07	cd str. 16

Nr arch.

Dźwig I ÷ IV



E1007-010

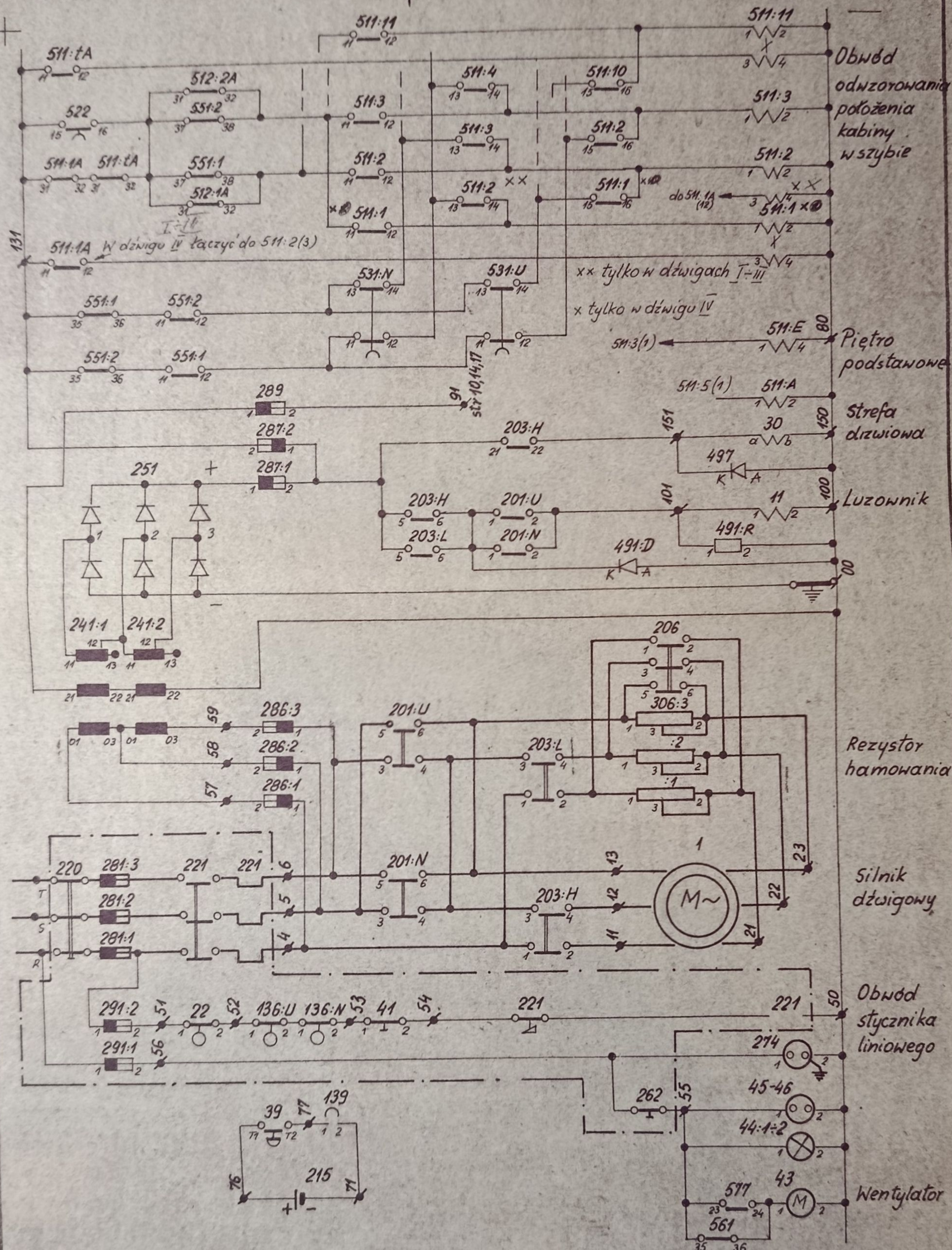
Znak	Zmiany	Podpis	Data

ZBR-KDO
Warszawa

Opr.	Sieczkowska
Spr.	Roo
Zatw.	Todtleben

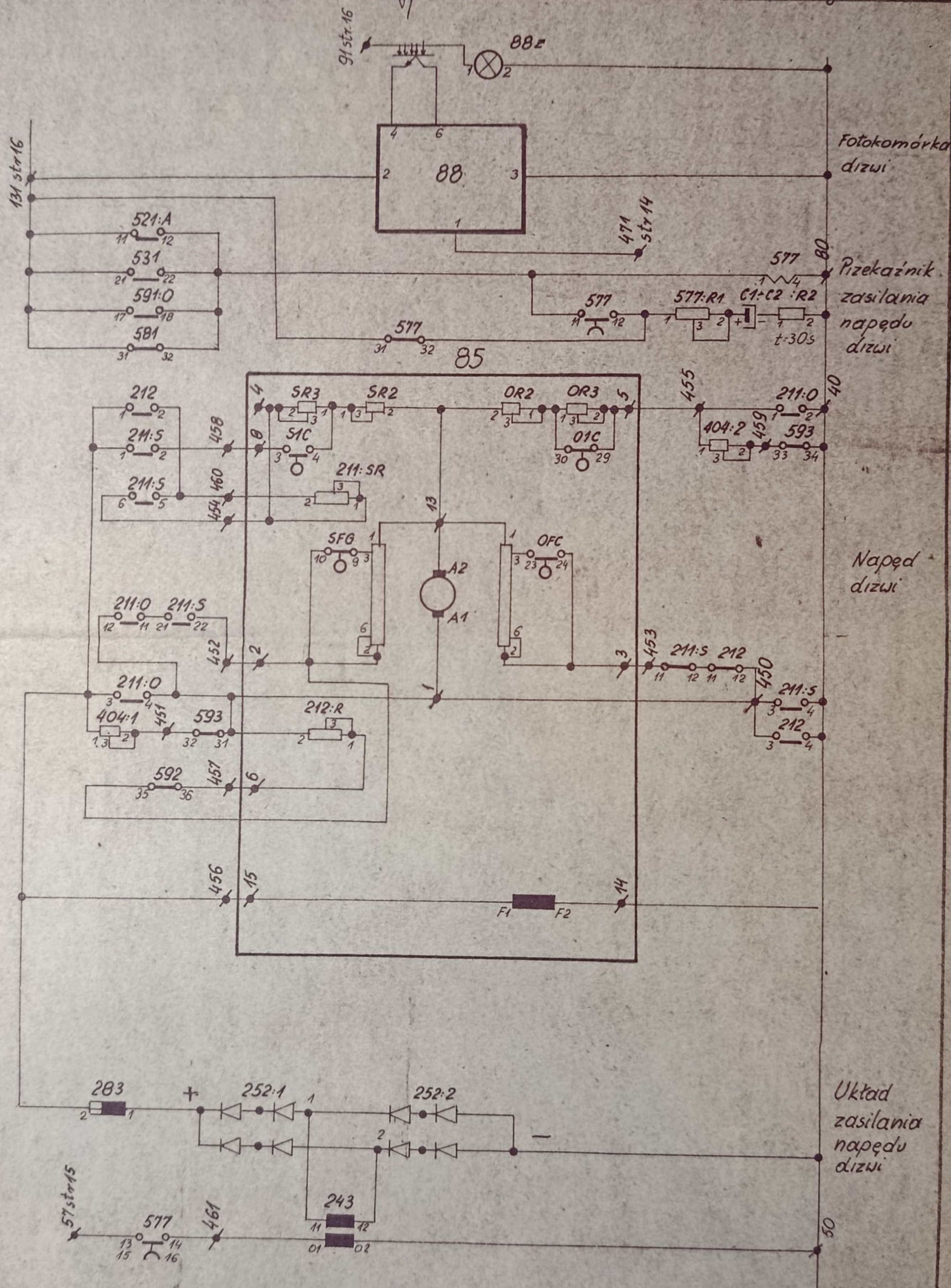
Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego 4-ech dźwigów V= 1m/s

E1007-010	
Data 1987.07	str. 16
	cd.str. 17
Nr arch.	
Dźwig I ÷ IV	

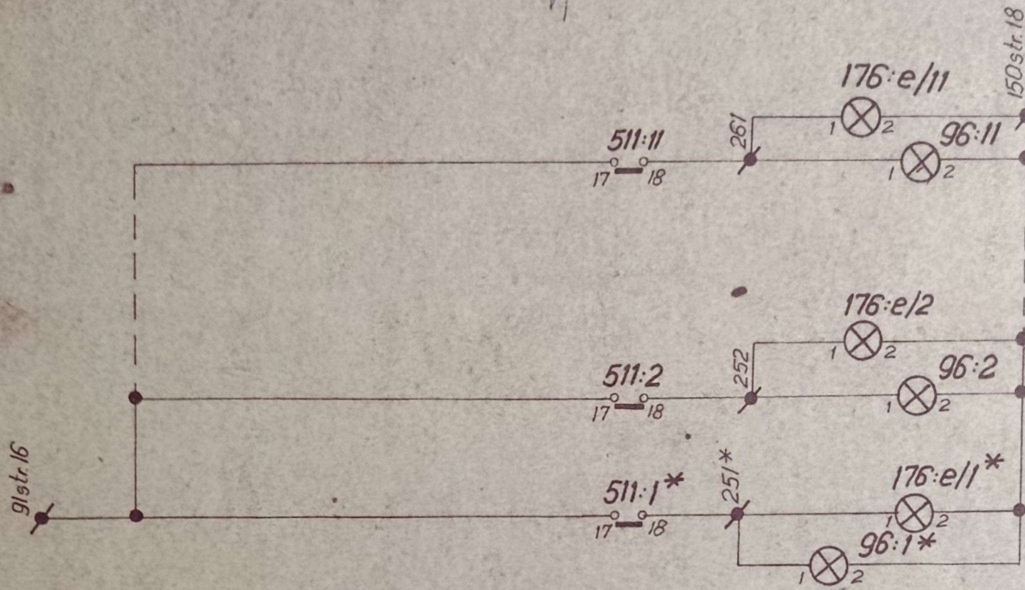


E1007-010

Znak	Zmiany	Podpis	Data	Z B R - K D O Warszawa	Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego 4-ech dźwigów V = 1 m/s	E1007-010
				Opr. Sieczkowska		Data 1987.07.
				Spr. Roo	Zatw. Todtleben	str. 17, cd. str. 18
						Nr arch. Dźwig I ÷ IV



Znak	Zmiany	Podpis	Data	ZBR-KDO Warszawa	Schemat ideowy sterowania grupowo-rozdzielczego 4-ech dźwigów V=1 m/s	E1007-010
				Opr. Sieczkowska		Data / str. 18 / cd str. –
				Spr. Roo	Zatw. Todtleben	Nr arch



*) tylko w dźwigu IV

E1007-010